

Fișa de lucru nr.1

1. Lansați în execuție aplicația **Microsoft Excel** din **Start – Programs – Microsoft Excel**.
2. Creați un nou registru din meniul **File – New**.
3. Salvați acest registru cu numele de **excel1.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
4. Realizați următorul tabel în *Microsoft Excel*.
5. Salvați registrul.
6. Închideți aplicația.

Nr.crt.	Nr. de înregistrare	Autor	Titlul cărții	Numele elevului	Nr. buc.	Obs.
1	124	Tudor Arghezi	Poezii	X. Y.	4	
2	2345	Mihai Eminescu	Poezii		5	
3	34	Ion Luca Caragiale	Nuvelă		3	
4	7688	George Coșbuc	Poezii		11	
5	23	Anton Pann	Năzdrăveniile lui Nastradin Hoga		13	
6	25	Mihai Sadoveanu	Povestiri		9	
7	456	Vasile Alecsandri	Poezii		7	
8	438	Elvira Bogdan	Talismanul de safir		14	
9	11	Ion Bart	Jurnal de bord		12	
10	8765	Charles Dickens	David Copperfield		11	

Fișa de lucru nr. 2

1. Lansați în execuție aplicația **Microsoft Excel** din **Start – Programs – Microsoft Excel**.
2. Creați un nou registru din meniul **File – New**.
3. Salvați acest registru cu numele de **excel2.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
4. Creați o scurtătură pe Desktop a aplicației Microsoft Excel.
5. Redeschideți registrul creat anterior.
6. Afișați bara de instrumente **Drawing**.
7. Realizați următorul tabel în *Microsoft Excel*.
8. Înghețați titlul tabelului.
9. Salvați registrul.
10. Închideți aplicația de la tastatură.

Tipul de tarif	Perioada de aplicare		Tarif local (Intrajudețean)
	Luni - Vineri	Sâmbăta, duminica si sărbători legale	
Tariful I	07 - 16		1 imp/160 sec
Tariful II	16 - 22		1 imp/240 sec
Tariful III	22 - 07	22 - 07	1 imp/600 sec
Tariful IV		07 - 22	1 imp/480 sec

Fișa de lucru nr.3

1. Lansați în execuție aplicația **Microsoft Excel** din **Start – Programs – Microsoft Excel**.
2. Creați un nou registru din meniul **File – New**.
3. Salvați acest registru cu numele de **excel3.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
4. Cursul dolarului să fie afișat în decimal, iar TVA-ul în procente.
5. Realizați următorul tabel în *Microsoft Excel*.
6. Formatați tabelul după exemplul de mai jos, aplicând culorile dorite la celulele colorate și fontului color.
7. Modificați orientarea titlului cu 30 grade.
8. Salvați registrul.
9. Închideți aplicația.

Oferta calculator

Curs USD 31000,00
TVA 19%

		Buc.	USD		Lei		
			Preț/buc	Valoare	Valoare	TVA	Total
1	Procesor Duron 900 MHz	1	68,3	68,3			
2	Memorie DIMM 256 PC133	2	28,9	57,8			
3	Placa de baza	1	74,6	74,6			
4	Hard disk 40 Gb.	1	122,3	122,3			
5	Monitor	1	114,5	114,5			
6	CD-ROM	1	47	47			
7	Floppy disk	1	10,2	10,2			
8	Boxe	1	8,7	8,7			
9	Carcasa	1	20	20			
10 Total							
				Discount	4%		

Fișa de lucru nr.4

1. Lansați în execuție aplicația **Microsoft Excel** din **Start – Programs – Microsoft Excel**.
2. Creați un nou registru din meniul **File – New**.
3. Salvați acest registru cu numele de **excel4.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
4. Realizați următorul table.
5. Adăugați o coloană suplimentară (după Total \$).
6. Copiați tabelul pe foaia de calcul doi, unde mai adăugați la cărți „Electronică și Management”.
7. Redenumiți prima foaie de calcul **elev1** iar pe cel de al doilea cu **elev2**.
8. Inserați o nouă foaie de calcul pe care o redenumiți **elev3**.
9. Sortați cărțile după ordinea alfabetică.
10. În locuiți cuvântul EUR cu cuvântul USD.
11. Salvați registrul.
12. Închideți aplicația.

Cărți de specialitate (val. EUR)

		Iunie	Iulie	August	Total EUR	% din total
1	Informatică					
2	Română					
3	Matematică					
4	Istorie					
5	Geografie					
	Total					

Fișa de lucru nr.5

1. Lansați în execuție Microsoft Excel.
2. Redeschideți registrul salvat anterior **excel3.xls**.
3. Realizați încă două tabele ca la lucrarea anterioară, la încă două foi de calcul, denumite a doi dintre colegii voștri, care să conțină alte prețuri pentru diferite componente și să aibă în plus: placă de sunet (8,7 USD), pentru calculatorul primului coleg și fax modem 56k PCI (13,3 USD), pentru calculatorul celui de al doilea coleg.
4. Modificați prima foaie de calcul adăugând la oferta pentru calculatorul vostru următoarele: licență Windows XP (258,6 USD), MS Office 2000 (805,4 USD).
5. Formatați lățimea tabelului astfel încât lățimea rândurilor să fie de 20 de pixeli.
6. Adăugați la celula "Discount" comentariul "Pentru plata în numerar".
7. Ascundeți coloanele ce specifică prețul/buc și în USD apoi reafișați aceste coloane.
8. Ștergeți al treilea foaie de calcul.
9. Salvați documentul cu numele de **excel5.xls** în directorul **c:\My Documents\numele**.
10. Închideți aplicația.

Oferta calculator

Curs USD 31000,00
TVA 19%

		Buc.	USD		Lei		
			Preț/buc	Valoare	Valoare	TVA	Total
1	Procesor Duron 900 MHz	1	68,3	68,3			
2	Memorie DIMM 256 PC133	2	28,9	57,8			
3	Placa de baza	1	74,6	74,6			
4	Hard disk 40 Gb.	1	122,3	122,3			
5	Monitor	1	114,5	114,5			
6	CD-ROM	1	47	47			
7	Floppy disk	1	10,2	10,2			
8	Boxe	1	8,7	8,7			
9	Carcasa	1	20	20			
10 Total							
				Discount	4%		

Fișa de lucru nr.6

1. Lansați în execuție aplicația **Microsoft Excel** din **Start – Programs – Microsoft Excel**.
2. Creați un nou registru din meniul **File – New**.
3. Salvați acest registru cu numele de **excel4.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
4. Realizați următorul tabel.
5. Adăugați o coloană suplimentară (după Total \$) în care să calculați valoarea totală în lei a cărților vândute dacă 1EUR=34500 lei.
6. Copiați tabelul pe foaia de calcul doi, unde mai adăugați la cărți Electronică și Management la care dați valori exprimate în EUR și calculați valorile în lei.
7. Redenumiți prima foaie de calcul **elev1** iar pe cel de al doilea cu **elev2**.
8. Inserați o nouă foaie de calcul pe care o redenumiți **elev3** unde veți face totalul celor doi.
9. Salvați registrul cu numele de **excel6.xls**.
10. Închideți aplicația.

Cărți de specialitate (val. EUR)

		Iunie	Iulie	August	Total EUR	% din total
1	Informatică				calculați	calculați
2	Română				calculați	calculați
3	Matematică				calculați	calculați
4	Istorie				calculați	calculați
5	Geografie				calculați	calculați
	Total	calculați	calculați	calculați	calculați	calculați

Fișa de lucru nr.7

1. Lansați în execuție Microsoft Excel.
2. Redeschideți registrul salvat anterior **excel3.xls**.
3. Calculați valorile menționate.
4. Realizați încă două tabele ca la lucrarea anterioară, la încă două foi de calcul, denumite a doi dintre colegii voștri, care să conțină alte prețuri pentru diferite componente și să aibă în plus: placă de sunet (8,7 USD), pentru calculatorul primului coleg și fax modem 56k PCI (13,3 USD), pentru calculatorul celui de al doilea coleg.
5. Modificați prima foaie de calcul adăugând la oferta pentru calculatorul vostru următoarele: licență Windows XP (258,6 USD), MS Office 2000 (805,4 USD).
6. Calculați valorile.
7. În loc de USD adăugați EUR=35000 lei.
8. Inserați o nouă foaie de calcul unde veți face totalul celor trei.
9. Salvați registrul cu numele de **excel7.xls**.
10. Închideți aplicația.

Oferta calculator

Curs USD 31000,00
TVA 19%

		Buc.	USD		Lei		
			Pret/buc.	Valoare	Valoare	TVA	Total
1	Procesor Duron 900 MHz	1	68,3	68,3	calculați	calculați	calculați
2	Memorie DIMM 256 PC133	2	28,9	57,8	calculați	calculați	calculați
3	Placa de baza	1	74,6	74,6	calculați	calculați	calculați
4	Hard disk 40 Gb.	1	122,3	122,3	calculați	calculați	calculați
5	Monitor	1	114,5	114,5	calculați	calculați	calculați
6	CD-ROM	1	47	47	calculați	calculați	calculați
7	Floppy disk	1	10,2	10,2	calculați	calculați	calculați
8	Boxe	1	8,7	8,7	calculați	calculați	calculați
9	Carcasa	1	20	20	calculați	calculați	calculați
10 Total			calculați	calculați	calculați	calculați	calculați
				Discount	4%		calculați

Fișa de lucru nr.8

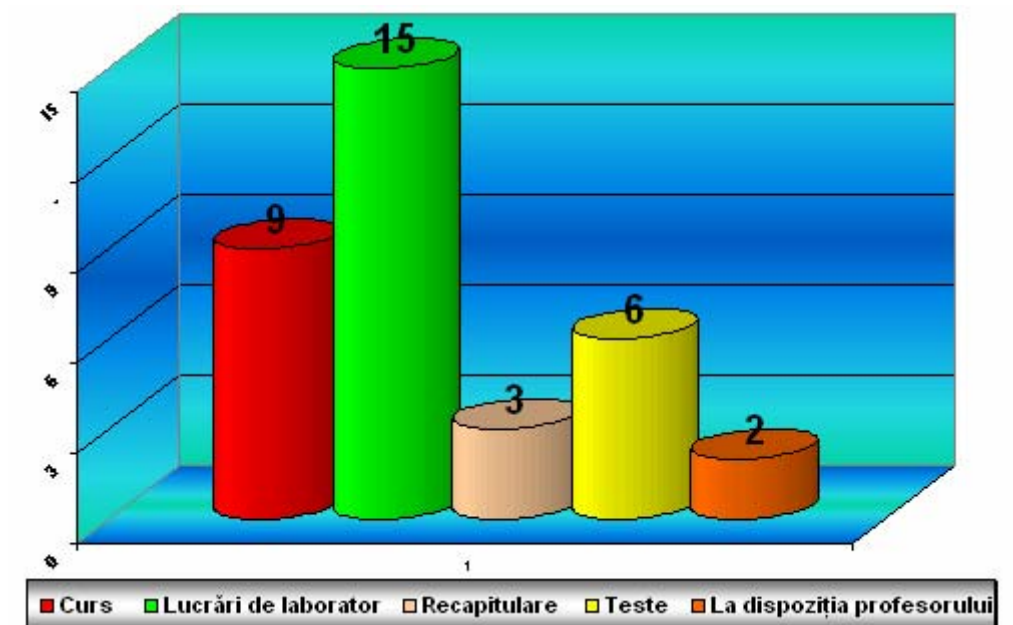
1. Lansați în execuție Microsoft Excel.
2. Realizați următorul tabel.
3. Utilizând funcția logică **IF** realizați următoarele:
 - Pe o altă pagină pentru fiecare enunț se dau trei răspunsuri dintre care una este corectă.
 - Pe o altă pagină se va afișa răspunsul corect, fiecare valorează un punct.
 - La sfârșit se va calcula automat suma acestora.
4. Salvați registrul cu numele de **excel8.xls** în **c:\My documents\nume.**
5. Închideți aplicația.

Nr. Crt.	Enunțul întrebării	Răspuns
1	Un document nou se poate deschide din meniul:	<input type="text"/>
2	Deschiderea unui document existent se face cu comandă:	<input type="text"/>
3	Salvarea documentului se face din meniul:	<input type="text"/>
4	Calea salvării unui document se face în:	<input type="text"/>
5	Închiderea documentului se face cu comanda:	<input type="text"/>

Fișa de lucru nr.9

1. Lansați în execuție Microsoft Excel.
2. Realizați următorul tabel.
3. Reprezentați grafic datele conținute în tabel după următorul model.
4. Adăugați titlul **Planificare**.
5. Modificați tipul diagramei.
6. Mutați diagrama pe o altă foaie de lucru.
7. Redimensionați diagrama.
8. Orientarea paginii să fie *Landscape*.
9. Salvați documentul cu numele de **excel9.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
10. Închideți aplicația.

Curs	Lucrări de laborator	Recapitulare	Teste	La dispoziția profesorului
9	15	3	6	2

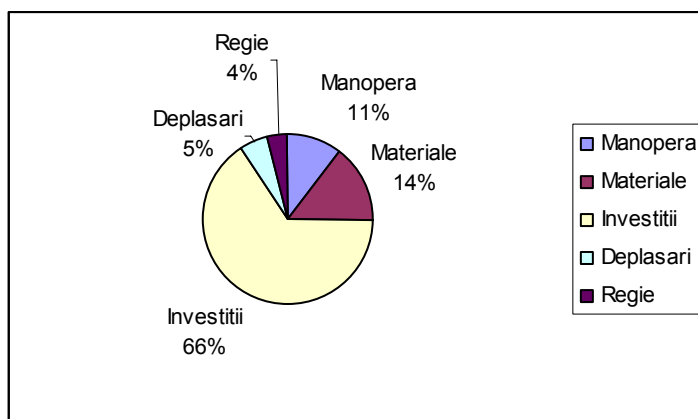


Fișa de lucru nr.10

1. Lansați în execuție Microsoft Excel.
2. Realizați următorul tabel.
3. Reprezentați grafic *Denumirea și Preț-l.*
4. Legenda să apară în partea superioară a diagramei.
5. Schimbați culorile.
6. Faceți o altă diagramă unde să apară prețul calculate în euro.
7. Salvați documentul cu numele de **excel10.xls** în directorul **c:\My documents\nume.**
8. Închideți documentul.

Deviz

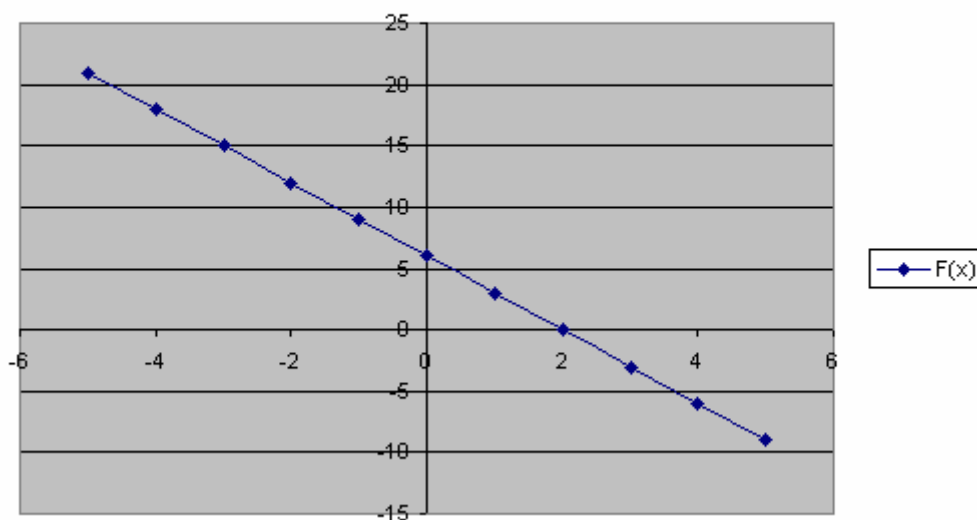
Nr.crt.	Denumirea	Preț	TVA (19%)	Preț total	Preț euro
1	Manopera	2500	calculați	calculați	calculați
2	Materiale	3300	calculați	calculați	calculați
3	Investiții	15000	calculați	calculați	calculați
4	Deplasări	1200	calculați	calculați	calculați
5	Regie	900	calculați	calculați	calculați
	Total	calculați	calculați	calculați	calculați



Fișa de lucru nr.11

1. Lansați în execuție Microsoft Excel.
2. Reprezentați grafic funcția de gradul I, $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}; f(x) = ax + b$.
3. Schimbați valorile lui a și b . Vedeți cum se modifică graficul.
4. Reprezentați graficul pe o altă foaie de calcul.
5. Pentru foaie de calcul puneți în antet cuvântul *Grafic*.
6. În subsol să apară numerotarea paginii.
7. Verificați ortografia corectă din document.
8. Instalați o imprimantă și listați documentul.
9. Salvați documentul cu numele de **excel11.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
10. Închideți aplicația.

Graficul Funcției de Gradul I



Fișa de lucru nr.12

1. Lansați în execuție Microsoft Excel.
2. Realizați următorul tabel.
3. Selectați cartea și procentajul și reprezentați după următorul grafic.
4. Sortați după denumirea cărții.
5. Schimbați tipul diagramei.
6. Schimbați culorile diagramei.
7. Adăugați un titlu cu numele de **Cărți**.
8. Adăugați încă o coloană unde calculați prețul în euro 1EUR=35 Ron.
9. Afișați procentajul după cum apare în tabel.
10. Legenda să apară în partea inferioară a diagramei.
11. Diagrama să apară pe o altă foaie.
12. Copiați tabelul și diagrama într-un document Word (salvați documentul cu numele vostru).
13. Instalați o imprimantă și listați documentul.
14. Salvați documentul cu numele de **excel12.xls** în directorul **c:\My documents\nume**.
15. Închideți aplicația.

		Iunie	Iulie	August	Total	% din total
1	Informatică	1200	790	750	2740	24.6181491
2	Română	560	550	630	1740	15.6334232
3	Matematică	780	670	800	2250	20.2156334
4	Istorie	690	700	550	1940	17.4303684
5	Geografie	900	800	760	2460	22.1024259
	Total	4130	3510	3490	11130	100

